گزارش:

در این برنامه سه خواسته مطرح شده است.  
دریافت یک ارایه از ورودی به صورت genericو چاپ ان در یا تابع:

public <T> void printArray ( T[] array)  
{  
 Arrays.stream(array).forEach(System.out::println);  
}

که به این صورت کد با استفاده از streamنوشته شده است.  
همچنین یک تابع overloadباری دریافت ارایه و یک محدوده برای چاپ و در صورت غلط بودن محدوده اعلان خطا:

public <T> void printArray ( T[] array,int lowSubscript,int highSubscript)  
{  
 if((lowSubscript>highSubscript)||(lowSubscript<0)||(highSubscript>array.length))  
 try { throw new IllegalAccessException("wrong "); } catch (IllegalAccessException e) { e.printStackTrace(); }  
 Arrays.*stream*(array) .skip(lowSubscript).limit(highSubscript-lowSubscript+1).forEach(System.*out*::println);  
}

در این تبع هم باشاستفاده از دستور skipابتدای ارایه را مشخص سپس با limitانتهای ان را مشخص می کنیم.

ایجاد یک تابع overloadدیگر برای چاپ یک ارایه string:

public <S extends String> void printArray ( S[] array)  
{  
 Arrays.*stream*(array).forEach(System.*out*::println);  
}